



Die Trinkwasseranalysen sind Stand 05/2024 und werden von der aquavilla GmbH nach den Vorschriften veröffentlicht. Sie bestätigen, dass die Qualität des Trinkwassers in **Triberg** sowohl in bakteriologischer als auch chemischer Hinsicht den gesetzlichen Grenzwerten entspricht. Das Versorgungsgebiet ist in die nebenstehenden Bereiche aufgeteilt.

Versorgungsbereich

1 Triberg, HB Prisen - Gesamtstadt

2 Quelle Heidenstein, Nußbach und Gremmlsbach

Zur Erhaltung der Qualität des Trinkwassers erfolgen Zusätze von:

Kalkstein (CaCo2) - im Versorgungsbereich 1 - 2

		Trinkwasser				Bestimmungs-grenze	Grenzwert nach Trinkwasser-verordnung			Trinkwasser				Bestimmungs-grenze	Grenzwert nach Trinkwasser-verordnung		
Bezeichnungen		Versorgungsbereich						Bezeichnungen		Versorgungsbereich							
		1	2	3	4					1	2	3	4				
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	13,9	8,9					Tetrachloreten und Trichloreten	mg/l	<0,0002*	<0,0002*			0,0002	0,01		
Physikalisch-chemische Parameter								Vinylchlorid	mg/l	<0,0001	<0,0001			0,0001	0,0005		
Trübung (Labor)	NTU	<0,10	0,27			0,1	1	1,2-Dichloethan	mg/l	<0,0005	<0,0005			0,0005	0,003		
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)		274	228			10	2790	BTEx-Aromaten									
Temperatur bei Titration KS4,3	°C	22,3	22,7					Benzol	mg/l	<0,00010	<0,00010			0,0001	0,001		
Temperatur (Labor)	°C	22,3	22,7					Polycyclic aromatic carbon compounds (PAK)									
Temperatur bei Titration KB8,2	°C	10,1	9,0					Benzo(b)fluoranthen	mg/l	<0,000002	<0,000002			0,000002			
SAK 436 nm(Färbung,quant.)	m-l	<0,10	<0,10			0,1	0,5	Benzo(k)fluoranthen	mg/l	<0,000002	<0,000002			0,000002			
pH-Wert (Labor)		7,72	7,78			4	6,5-9,5	Benzo(ghi)perylene	mg/l	<0,000002	<0,000002			0,000002			
Kationen								Indeno(123-cd)pyrene	mg/l	<0,000002	<0,000002			0,000002			
Calcium (Ca)	mg/l	43,6	28,1			0,5		PAK-Summe (TrinkwV)									0,0001
Magnesium (Mg)	mg/l	5,8	5,3			0,5		Benzo(a)pyrene	mg/l	<0,000002	<0,000002			0,000002	0,00001		
Natrium (Na)	mg/l	4,7	6,5			0,5	200	Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmittel									
Kalium (K)	mg/l	1,1	2,2			0,5		Aldrin	mg/l	<0,000010	<0,000010			0,00001	0,00003		
Ammonium (NH4)	mg/l	<0,01	<0,01			0,01	0,5	Dieldrin	mg/l	<0,000010	<0,000010			0,00001	0,00003		
Anionen								Heptachlor	mg/l	<0,000010	<0,000010			0,00001	0,00003		
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	2,32	1,54			0,1		Heptachlorepoxyd	mg/l	<0,000010(NWG)	<0,000010(NWG)			0,00003	0,00003		
Cyanide, gesamt	mg/l	<0,0050	<0,0050			0,005	0,05	Altrazin	mg/l	<0,00002	<0,00002			0,00002	0,0001		
Fluorid (F)	mg/l	0,08	0,05			0,02	1,5	Desethylatrazin	mg/l	<0,00001	<0,00001			0,00001	0,0001		
Chlorid (Cl)	mg/l	5,9	21			1	250	Desethylterbutylazin	mg/l	<0,00002	<0,00002			0,00002	0,0001		
Bromat (BrO3)	mg/l	<0,003	<0,003			0,003	0,01	Desisopropylatrazin	mg/l	<0,00002	<0,00002			0,00002	0,0001		
Sulfat (SO4)	mg/l	24,7	1,1			1	250	Metazachlor	mg/l	<0,00002	<0,00002			0,00002	0,0001		
Orthophosphat (o-PO4)	mg/l	<0,05	<0,05			0,05		Metolachlor (R/S)	mg/l	<0,00002	<0,00002			0,00002	0,0001		
Nitrat (NO3)	mg/l	3,2	4,9			1	50	Propazin	mg/l	<0,00003	<0,00003			0,00003	0,0001		
Nitrit (NO2)	mg/l	<0,010	<0,010			0,01	0,5	Simazin	mg/l	<0,00002	<0,00002			0,00002	0,0001		
Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l	0,064*	0,098*				1	Terbutylazin	mg/l	<0,00002	<0,00002			0,00002	0,0001		
Summarische Parameter								PSM-Summe	mg/l	n.b.	n.B.			0,0005			
TOC	mg/l	0,6	<0,5			0,5		nicht relevante PSM-Metaboliten									
Oxidierbarkeit (alsKMnO4)	mg/l	0,9	0,6			0,5		2,6-Dichlorbenzamid	mg/l	<0,00002	<0,00002			0,00002			
Oxidierbarkeit (als O2)	mg/l	0,2	0,2			0,1	5	Berechnete Werte									
Anorganische Bestandteile								Calcitlösekapazität	mg/l	0,40	3,2				5		
Antimon (Sb)	mg/l	<0,0005	<0,0005			0,0005	0,005	Carbonathärte	°dH	6,4	4,2			0,14			
Selen (Se)	mg/l	<0,0005	<0,0005			0,0005	0,01	Gesamthärte	°dH	7,4	5,2			0,3			
Eisen (Fe)	mg/l	<0,005	<0,005			0,005	0,2	Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	mmol/l	1,33	0,92			0,05			
Mangan (Mn)	mg/l	<0,005	<0,005			0,005	0,05	Mikrobiologische Untersuchungen									
Arsen (As)	mg/l	<0,001	0,001			0,001	0,01	Clostridium perfringens	KBE/100ml	0	0			0	0		
Blei (Pb)	mg/l	<0,001	<0,001			0,001	0,01	Intestinale Enterokokken	KBE/100ml	0	0			0	0		
Bor (B)	mg/l	<0,02	<0,02			0,02	1	E.coli	KBE/100ml	0	0			0	0		
Cadmium (Cd)	mg/l	<0,0003	<0,0003			0,0003	0,003	Koloniforme Bakterien	KBE/100ml	0	0			0	0		
Chrom (Cr)	mg/l	<0,00050	<0,00050			0,0005	0,025	Koloniezahl bei 20°C	KBE/ml	0	0			0	100		
Kupfer (Cu)	mg/l	<0,005	<0,005			0,005	2	Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	2	0			0	100		
Nickel (Ni)	mg/l	<0,002	<0,002			0,002	0,02										
Quecksilber (Hg)	mg/l	<0,0001	<0,0001			0,0001	0,001										
Aluminium (Al)	mg/l	<0,02	<0,02			0,02	0,2										
Uran (U-238)	mg/l	0,00086	0,0001			0,0001	0,01										
Gasförmige Komponenten																	
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	<0,10	<0,10			0,1											
Leichtflüchtige Halogenkohlenwas																	
Trichlormethan	mg/l	0,0019	<0,0001			0,0001											
Bromdichlormethan	mg/l	0,0010	<0,0002			0,0002											
Dibromchlormethan	mg/l	0,0006	<0,0002			0,0002											
Tribrommethan	mg/l	<0,0003	<0,0003			0,0003											
Summe THM (Einzelstoffe)	mg/l	0,0035*	n.B.				0,05										
Trichloethen	mg/l	<0,0001	<0,0001			0,0001	0,01										
Tetrachloethen	mg/l	<0,0001	<0,0001			0,0001	0,01										